



PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Broniewskiego na odc. od ul. Sikorskiego do ul. Hutniczej
ADRES INWESTYCJI : Wołomin
INWESTOR : Gmina Wołomin
ADRES INWESTORA : Ulica Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
BRANŻA : Drogowa i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Oniszk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jan W. Sałyga
DATA OPRACOWANIA : 20 październik 2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 październik 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cementowo - piaskowej (kostka na ist. zjazdach indywidualnych. Kostkę należy spaletować i przekazać właścicielowi posesji lub przeznaczyć na gruz)	m ²		
d.1	0803-05	50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (grubość 12 cm)	m		
d.1	0101-02	Krotność = 1.5	m	15.00	
		15		RAZEM	15.00
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0803-03		m ²	15.00	
	0803-04	15		RAZEM	15.00
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 23 cm (podbudowa zjazdów indywidualnych i ist. ul. Sikorskiego)	m ²		
d.1	0804-03	Krotność = 1.35	m ²	55.00	
	0804-04	55		RAZEM	55.00
8	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I (załadunek i wywóz gruzu na odległość do 10km)	t		
d.1	0104-01	60	t	60.00	
				RAZEM	60.00
2	45100000-8	WYCINKA KOLIDUJĄCEGO DRZEWOSTANU			
9	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.2	0101-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.2	0107-01	10	mp	10.00	
				RAZEM	10.00
11	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.2	0107-02	3	mp	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.2	0107-03	10	mp	10.00	
				RAZEM	10.00
13	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc (wywóz sumaryczny na 10km)	mp		
d.2	0107-04	Krotność = 8	mp	10.00	
		10		RAZEM	10.00
14	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi (wywóz sumaryczny na 10km)	mp		
d.2	0107-05	Krotność = 8	mp	13.00	
		13		RAZEM	13.00
3		ROBOTY ZIEMNE			
15	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (obsługa geodezyjna branży drogowej i sanitarnej wraz z inwentaryzacją powykonawczą)	km		
d.3	0111-01	0.2	km	0.20	
				RAZEM	0.20
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość 10 km (pod nawierzchnie jezdni, zjazdów indywidualnych, chodników, pobocza, odtworzenia ul. Sikorskiego i krawężników)	m ³		
d.3	0207-02				
	0214-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		460+16+36+39+9+29	m ³	589.00	
				RAZEM	589.00
17	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.3	0510-01				
	0510-02				
		32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
4	45220000-5	ODWODNIENIE			
18	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (pod kanalizację deszczową kd300 i kd200)	m ³		
d.4	0218-02	(85*1.2*2.00)+(50*1.2*1.60)	m ³	300.00	
				RAZEM	300.00
19	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (pod wpusty i studnie)	m ³		
d.4	0218-02	(3.14*0.4^2*1.75)*6+(3.14*0.8^2*2.00)*8+(3.14*0.3^2*2.00)*2	m ³	38.56	
				RAZEM	38.56
20	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.4	0324-02	(85*2.00)*2	m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
21	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem H=0,95m bez syfonu (włoty przykanalików kd200 do studni kanalizacji deszczowych 1200mm wykonane z kaskadami z rury PVC)	szt.		
d.4	1424-02	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.4	1417-02	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m (studnie z płytą odciążającą, głębokość studni średnio 2,0m)	stud.		
d.4	1415-05	6	stud.	6.00	
				RAZEM	6.00
24	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (pod kd300 i kd200))	m ³		
d.4	1411-01	(85+50)*0.5*0.1	m ³	6.75	
				RAZEM	6.75
25	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
d.4	1308-05				
	Wavin	85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
26	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.4	1308-03				
	Wavin	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
27	KNNR 1	Zasypanie wykopów fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (zасыpywanie gruntem z odkładu, gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.4	0214-04	339-28	m ³	311.00	
				RAZEM	311.00
28	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.4	0206-03	28	m ³	28.00	
				RAZEM	28.00
29	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (wywóz całkowity na 10km)	m ³		
d.4	0208-02	Krotność = 9			
		28	m ³	28.00	
				RAZEM	28.00
30	d.4	Włączenie in situ przewiertem kd300 w istniejącą studnię kanalizacji deszczowej śr. 1200mm na głębokości 2,0m p.p.t.	szt		
	wycena indywidualna				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5	45233000-9	JEZDZIA			
31	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.5	0103-04	1060+15	m ²	1 075.00	
				RAZEM	1 075.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem 150	m m	150.00	
				RAZEM	150.00
33	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem 165	m m	165.00	
				RAZEM	165.00
34	KNR 2-31 d.5 0607-02 0607-07	Ścieki uliczne 4 rzędowe dwuskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu C12/15 (kostka betonowa typu Holland, kolor szary - 2x8cm i 2x6cm) 45	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
35	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem 150	m m	150.00	
				RAZEM	150.00
36	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa - warstwa stabilizacji $R_m=2,5\text{MPa}$ - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (stabilizacja z dowozu), (pod jezdnię i odtworzenie ulicy Sikorskiego) Krotność = 0.85 1060+15	m ² m ²	1 075.00	
				RAZEM	1 075.00
37	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 23 cm (pod jezdnię i odtworzenie ulicy Sikorskiego, frakcja 0/63mm) 1060+15	m ² m ²	1 075.00	
				RAZEM	1 075.00
38	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Behaton koloru szarego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1060	m ² m ²	1 060.00	
				RAZEM	1 060.00
6 45233200-1 ZJAZDY INDYWIDUALNE					
39	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 45	m ² m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
40	KNR 2-31 d.6 0109-03	Podbudowa - warstwa stabilizacji $R_m=2,5\text{MPa}$ - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (stabilizacja z dowozu) Krotność = 0.85 45	m ² m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
41	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5mm) 45	m ² m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
42	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Holland koloru szarego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45	m ² m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
7 45233200-1 CHODNIKI I POBOCZA					
43	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 115+125	m ² m ²	240.00	
				RAZEM	240.00
44	KNR 2-31 d.7 0109-03	Podbudowa - warstwa stabilizacji $R_m=2,5\text{MPa}$ - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (stabilizacja z dowozu) Krotność = 0.85 115+125	m ² m ²	240.00	
				RAZEM	240.00
45	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0/31,5mm) 115+125	m ² m ²	240.00	
				RAZEM	240.00
46	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Holland koloru czerwonego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 115+125	m ² m ²	240.00	
				RAZEM	240.00
8 45200000-9 WDROŻENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU					
47	KNR 2-31 d.8 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (słupki długości 4, 0m) 4	szt. szt.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
48	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
d.8	0703-02	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9	45233100-0	INFRASTRUKTURA			
49		Regulacja wysokościowa zasów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.9	kalk. własna	10+9	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
50		Regulacja wysokościowa hydrantu podziemnego	szt.		
d.9	kalk. własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51		Regulacja wysokościowa włączów kanalizacji sanitarnej (włazy do regulacji wyłącznie na pierścieniach betonowych). Studnie należy wyposażać w płyty odciążające.	szt.		
d.9	kalk. własna	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
52		Wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy	kpl.		
d.9	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00